57P0323US/020789US

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の役に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	INFORMATION RECORDING / READING
	HEAD
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の間がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出願され、 この出願の米国出顧番号またはPCT国際出顧番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正客によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、達邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。	t acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

578032305/02078905

PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を措定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

		application for which priority is claimed.		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顕			Priority Not Claimed 優先権主張なし	
2002-333376	Japan	18/11/2002		
(Number) (番号)	(Country) (国名)	. (Day/Month/Year Filed (出願日/月/年)		
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed (出版日/月/年))	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の:	米国仮特許出願についても、その米 利益を主張する。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	er Title 35, United States Code, Section ovisional application(s) listed below.	
(Application No.) (出願器号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出願器号)	(Filling Date) (出願日)	
典第35編第120条に基づく利なるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各特35編第112条第1段に規定をPCT国際出版に関示されていな出版日と本国内出版日またはPC	る米国出版についても、その米国法 益を主張し、又米国を指定する利益 その同第365条 (c) に基づく利益 許請求の範囲の主題が、米国法政第 れた態様で、先行する米国出版政策 いる自においては、その先行中に入 下国編規則1.56に定義された特 示義器があることを承認する。	120 of any United States appli International application design and, insofar as the subject mat application is not disclosed in t International application in the of Title 35, United States Code to disclose information which is Title 37, Code of Federal Regu	manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty smaterial to patentability as defined in plations, Section 1.56 which became te of the prior application and the	
(Application No.) (出颐番号)	(Filing Date) (出頭日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係属中	•	
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係基可		
且つ情報と信ずることに基づく硬を宜言し、 さらに、 故意に虚偽の第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような	の知識に係わる随述が真実であり、 述が、真実であると信じられること 随述などを行った場合は、米国法典 罰金または拘禁、ではは、本国顕方 故窓による連偽の陳才は、本出顧ま なる特許も、その有効性に問題が生 われたことを、ここに宜言する。	and belief are believed to be to were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 18 of the	nents made herein of my own I statements made on information rue; and further that these statements a that willful fatse statements and the y fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such opardize the validity of the application	

578032305/02078905

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0631-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

書類送付先

すること)

Send Correspondence to:

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor
		Takanori MAEDA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date .
		Takanori Mareda 23/10/2003
生所		Residence
		Saitama, Japan
国籍	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citizenship
•		Japanese
郵便の宛先		Post Office Address C/O PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho.
		1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-s Saitama, Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any
		Atsushi ONOE
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature Date
		(tanopi) Com 5/11/200
住所 .		Residence
		Saitama, Japan
国籍		Citizenship
		Japanese
郵便の宛先		Post Office Address C/O PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho.
		1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-sh Saitama, Japan
第三以下の共同発明者についても同様に記載	し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subseque

joint Inventors.)